TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE

PCT

BRE'	VE 10	TS AUG	2005
WIPO			PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

			- :				
Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DON		voir formulaire PCT/IPEA/416				
Demande Internationale No. PCT/FR2004/000692	Date du dépôt international 22.03.2004	(jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mols/année) 24.03.2003				
Classification internationale des brevets (CIB B65D47/20) ou à la fois classification na	itionale et CIB					
Déposant AIRLESSYSTEMS et al.							
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 							
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuille	The property of the state of th						
a Co rapport est accompagné d'AN	NEXES, qui comprennent	:					
a D un total de (envoyées au c	léposant et au Bureau inte	<i>ernational)</i> feuilles, (définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).							
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° i et dans le cadre supplémentaire.							
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).							
4. Le présent rapport contient des i	ndications et les pages co	orrespondantes relativ	ves aux points suivants :				
☐ Cadre nº I Base de l'opini	on						
☐ Cadre n° II Priorité							
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle							
☐ Cadre n° IV Absence d'uni	té de l'invention		e u et de la constitue et la				
possibilité d'ar	l lactivité inventive et la						
☐ Cadre nº VI Certains docu	ments cités						
☐ Cadre n° VII Irrégularités d	ans la demande internation	onale					
☐ Cadre n° VIII Observations	relatives à la demande in						
Date de présentation de la demande d'exe internationale	men préliminaire	Date d'achèvement du	ı présent rapport				
22.10.2004	:	05.08.2005					
Nom et adresse postale de l'adminstratior préliminaire international		Fonctionnaire autorise	September Patrician Patrician . [4]				
Office européen des brevet D-10958 Berlin	s - Gitschiner Str. 103	Schultz, O					
Tél. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840		N° de téléphone +49	30 25901-				

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000692

	Case No. I	Base du rapport	
1.	En ce qui co	concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale le le la été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.	dans la
	- La prác	ssent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine d e suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :	lans la
	☐ la re ☐ la pu ☐ l'exa	recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) kamen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)	
2.	éléments su	concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la l suivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à</i> faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialen " et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) :	
	Description,	n, Pages	
	1-13	telles qu'initialement déposées	
	Revendicati		
	1-16	telles qu'initialement déposées	
	Dessins, Fe	euilles	
	1/5-5/5	telles qu'initialement déposées	
	□ En ce supplémen	e qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le c entaire relatif au listage de la ou des séquences.	adre
3	. □ Les m	modifications ont entraîné l'annulation :	
	□ de	e la description, pages es revendications, nos	
	□ des	es dessins, feuilles/fig.	
	∐ d'u □ d'u	u listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : 'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :	
2	comme all	résent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été co allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le entaire (règle 70.2.c)).	nsidérées cadre
	□ de	le la description, pages les revendications, nos	
	□ de	les dessins, feuilles/fig.	
	☐ d'u	lu listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : l'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :	
	* Si le être re	le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuille: evêtues de la mention "remplacé".	s peuvent

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000692

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration
Nouveauté
Oui: Revendications 1-16
Non: Revendications
Oui: Revendications 1-16

Non: Revendications
Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-16

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000692

Concernant le point V.

+++++

- Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:
 D1: US 3 794 223 A (PATEL B) 26 février 1974 (1974-02-26).
- Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un distributeur de produit fluide (voir fig. 1 à 3) comprenant un réservoir (voir fig. 1 à 3, réf. 22), une tête de distribution (voir fig. 1 à 3, réf. 20) montée sur le réservoir, ladite tête de distribution définit une chambre de distribution (voir fig. 1 à 3, réf. 46,54) qui a une paroi d'actionnement élastiquement déformable (voir fig. 1 à 3, réf. 60) et qui communique avec le réservoir par l'intermédiaire d'un clapet d'entrée (voir fig. 1 à 3, réf. 48,40) et avec l'extérieur par l'intermédiaire d'un orifice de distribution (voir fig. 1 à 3, réf. 58). En appuyant (voir fig. 2 et 3) sur la paroi d'actionnement de la chambre, le clapet d'entrée s'ouvre et fait sortir le produit fluide du réservoir en passant par le clapet d'entrée, par la chambre de distribution et par l'orifice de distribution.
- Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce distributeur de produit fluide connu du document D1 en ce que la chambre de distribution communique avec l'extérieur par l'intermédiaire d'un clapet de sortie et par le fait qu'en appuyant sur la paroi d'actionnement de la chambre, une pression est générée à l'intérieur de celleci, ladite pression étant suffisante pour fermer le clapet d'entrée et ouvrir le clapet de sortie (voir partie caractérisante).
- Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme étant de permettre une application précise du produit fluide distribué dès la sortie du distributeur (voir page 2, lignes 4 à 10 et page 4, lignes 17 à 26).
- 5. La solution à ce problème, proposée dans la revendication 1 et les revendications dépendantes 2 à 16 de la présente demande semble être nouvelle (article 33(2) PCT), impliquer une activité inventive (article 33(3) PCT) (ne pas être évidente) et être susceptible d'application industrielle (article 33(4) PCT).

- 6. Lors du passage à la "phase régionale", il convient de noter ce qui suit:
- 6.1 Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.
- 6.2 Conformément aux dispositions de la règle 11.13 m) PCT, le signe de référence d'un même élément doit être identique dans toute la demande. L'utilisation des signes de référence "277", voir revendication 7, ligne 3, "23", voir revendication 7, ligne 5, "233", voir revendication 8, ligne 5 et "263" voir figure 3 ne remplit pas cette condition.

+++++